SISTEMAS DE AR CONDICIONADO INDEPENDENTES PARA CAMIÕES

WAECO CoolAir

Feito à medida a partir de módulos

- Ar condicionado de tejadilho independente
- Sistema de ar condicionado split com evaporador de tejadilho
- Sistema de ar condicionado split com evaporador interior
- Poupança de tempo graças a conceito único de instalação
- Kits de instalação para uma montagem bem ajustada em muitos habitáculos de camião
- Rendimento real conforme ISO 5151

WAECO COOLAIR RT 880 E SP 950

CONHECÊ-LO É AMÁ-LO

WAECO
by Dometic GROUP

“Sistemas de ar condicionado independentes CoolAir – Um negócio lucrativo extra!”

O MAN Truck & Bus Center em Senden-Bösensell, Alemanha, tem instalado sistemas de ar condicionado independentes WAECO desde 2006. O número tem vindo a aumentar constantemente desde então – até várias centenas por ano, como agora acontece. “Na maior parte dos casos, o ar condicionado independente é encomendado logo com o camião, pois o cliente está disposto a gastar mais”, diz o diretor Rüdiger Ötken.

O negócio extra com os sistemas de ar condicionado independentes tem ainda um outro efeito secundário positivo. Rüdiger Ötken: **“Cada unidade vendida também significa mais horas de trabalho vendidas**, portanto a capacidade da nossa oficina está sempre bem utilizada, mesmo fora dos usuais períodos de ponta. Isto é crucial para o sucesso a longo prazo da nossa companhia.”

Porquê WAECO CoolAir? Primeiro que tudo, a equipa de Senden aprecia a proximidade ao fabricante. A “Dometic WAECO está sedeada na nossa região, Münsterland. A distância entre Senden e Emsdetten é curta, menos de meia hora de carro. Isto é extremamente prático, não só apenas quando aparecem questões para colocar. Os engenheiros da WAECO também beneficiam da intensiva troca de ideias,” aponta Rüdiger Ötken. **“Desta maneira podemos ter sempre a certeza de ter um produto que podemos oferecer aos nossos clientes com tranquilidade**. WAECO e MAN são duas marcas premium que trabalham bem em conjunto.”

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Testado e comprovado milhares de vezes – por todo o mundo

“Nós sabemos o que é necessário para um bom ar condicionado de compressor de tejadilho. Apesar de tudo, nós inventámo-lo e refinámos a tecnologia várias vezes,” diz Daniel Westendarp, chefe da equipa de desenvolvimento da CoolAir em Emsdetten. “Com o conjunto de montagem modular WAECO CoolAir estamos a dar aos nossos clientes maior liberdade de escolha. Na realidade podemos oferecer uma solução de ar condicionado independente para todos os designs de habitáculos.”

Desde o lançamento no mercado há nove anos atrás, os sistemas de ar condicionado independentes WAECO CoolAir têm sido testados e comprovados milhares de vezes por camionistas em todo o mundo. A tecnologia WAECO CoolAir convence camionistas, despachantes, oficinas e operadores de frotas. Fabricantes de veículos utilitários de renome oferecem sistemas de ar condicionado independentes concebidos em Emsdetten como opcionais extras de fábrica.

A marca WAECO CoolAir representa uma qualidade que abrange a completa cadeia de valor: “Concebido na Alemanha” – desde a conceção do produto até à inspeção final de qualidade. **O desenvolvimento dum conceito de instalação específico para um veículo que reduza o tempo de instalação para um recorde mínimo é um marco importante na história de sucesso da CoolAir**. O conceito modular do sistema split CoolAir SP é a continuação consistente da estratégia de desenvolvimento orientada para o consumidor adotada pelos especialistas alemães de ar condicionado. Dependendo da situação, a unidade de compressor de alto rendimento pode ser combinada com uma unidade de evaporador de tejadilho extremamente estreita ou com o novo evaporador interior.

Por falar nisso: Os sistemas de ar condicionado independentes WAECO CoolAir são testados na estrada antes do lançamento no mercado, p. ex na Austrália.

A NOSSA RECOMENDAÇÃO

Com a versão split de ar condicionado, o evaporador (SP 950I) é instalado dentro do habitáculo, mantendo-se a clarabóia. Isto é vital nos casos em que a clarabóia seja uma saída de emergência, sendo também prático para todos aqueles que não queiram passar sem o *“ar fresco vindo de cima”.*

WAECO by Dometic GROUP

Conceito modular para sistemas de ar condicionado split

A família de produtos

Ar condicionado de tejadilho para camião

página 10

Ar condicionado split de camião com unidade de evaporador de tejadilho ou **unidade de evaporador interior**

Unidade de evaporador de interior

Unidade de evaporador de tejadilho

ou

Unidade de evaporador de interior

página 12

“... o melhor que o meu chefe alguma vez me deu!”

Menor consumo de combustível:
O motor não está ligado durante os períodos de repouso

Exemplo de cálculo

Preço do gasóleo	1,19 €
Ø Camião a funcionar em ponto morto por dia	5 h
Dias de trabalho do camionista por ano	100 dias
Consumo aproximado de combustível por hora (quando em ponto morto)	2–3 l/h

Poupança de combustível
100 dias x 5 horas x 2,5 l/h x 1,19 €/l 1.487,50 €

Com um sistema de ar condicionado independente WAECO CoolAir, os condutores podem descansar e relaxar com todo o conforto e comodidade. Tudo o que têm que fazer é desligar o motor, erguer as pernas e selecionar o clima desejado. A temperatura e o fluxo de ar são fáceis de ajustar, bastando tocar num botão do painel de controlo ou, ainda mais conveniente se estiver no leito do condutor, por controlo remoto. O fluxo de ar refrescante sai de **quatro saídas de ar,** as quais podem ser giradas em todas as direções.

O sistema de refrigeração CoolAir acionado por compressor cria uma temperatura agradável e desumidifica simultaneamente o ar no habitáculo. Uma vantagem em relação a sistemas de evaporador é que o compressor funciona com toda a potência, mesmo com um nível de humidade muito alto. Isto tudo sem esforçar demasiado a bateria do veículo. Os designers de CoolAir tentaram criar o **balanço ideal entre consumo de energia e desempenho de refrigeração**. Isto também significa que o temporizador automaticamente muda o ar condicionado para o modo de poupança de bateria no momento desejado.

As vantagens:

- **Menos acidentes:**
  Condutores repousados concentram-se melhor.
- **Design premiado:**
  Integração perfeita no veículo, tanto no interior como no exterior
- **Tecnologia de confiança:**
  Testado e aprovado por laboratórios independentes
- **Conceito de instalação específicos aos veículos:**
  Montagem rápida e simples, remoção 100 % sem marcas
- **Rede mundial de serviço:**
  Reparação rápida em caso de avaria
- **Desempenho de alta eficiência:**
  Desempenho de refrigeração máximo a partir de uma determinada quantidade de eletricidade

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Segurança aprovada para a rigorosidade da estrada

CoolAir RT 880

Feito para a estrada!

Testes abrangentes internos, de bancadas de testes certificadas e por autoridades de teste externas confirmam que os sistemas de ar condicionado independentes CoolAir estão preparados para a estrada.

Teste de impacto ✓

Teste de impacto com trenó a 60 km/h sob pressão de 20 G

Teste IP ✓

Exposto em todos os lados a uma pressão aquática de 10 bars

Teste EMC ✓

Teste para compatibilidade eletromagnética num laboratório EMC acreditado

Teste Shaker (teste de vibração) ✓

Teste de vibração até 1,5 milhões de quilómetros viajados

Aprovado pelo TÜV!

O TÜV Rheinland confirma que o produto cumpre os requisitos ADR e que o sistema é seguro no seu conjunto.

Requisitos ADR

CoolAir RT 880 pode ser montado e operado sem necessidade de mais reequipamentos e sem uma documentação especial necessária nos documentos do veículo.

Conformidade **ADR**

O Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada (abreviado como ADR) contém disposições especiais no que toca à segurança da carga, à marcação de bens perigosos e ao equipamento dos veículos de transporte por estrada.

É bom saber: A Dometic WAECO testa os sistemas de ar condicionado independentes a uma temperatura ambiente de 43 °C.

Engenhosamente simples – simplesmente engenhosos: O conceito de montagem CoolAir

Os camiões contemporâneos são estruturas extremamente complexas. Por isso, é importante para os técnicos de instalação que os produtos de reequipamento estejam perfeitamente adaptados ao veículo atual. “No caso dos dois sistemas de tejadilho CoolAir, RT 880 e SP 950T, a montagem funciona maravilhosamente, sem a necessidade de perfurar um único buraco. As unidades de tejadilho são fornecidas completamente pré-montadas e as suas bases já vêm com os padrões de orifícios de todos os tipos habituais de camião. Tudo o que temos de fazer é inserir a unidade, ligar os cabos e montar a estrutura de cobertura.”

Do mesmo modo, a unidade de compressor SP 950 C pode ser instalada sem fazer furos extra. As estruturas de montagem específicas para cada veículo têm exatamente o mesmo padrão de orifícios que a parede traseira do habitáculo do condutor para a qual são feitas.

A NOSSA DICA

Os revestimentos dos componentes de ar condicionado podem ser pintados com spray, podendo-se assim coordenar perfeitamente cada sistema CoolAir com o design geral do camião.

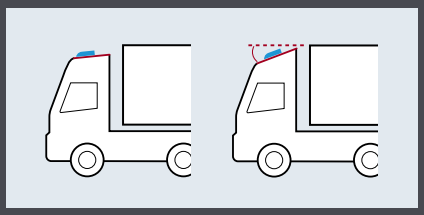
As vantagens:

- **Conceito de instalação CoolAir:** Montagem rápida e fácil – remoção 100 % limpa, se os kits de instalação e as estruturas de montagem específicas ao veículo forem usadas (exceção: evaporador interior SP 950I)
- **Kit modular CoolAir SP 950:** Liberdade de escolha ao combinar os componentes, soluções à medida
- **Design elegante:** Todos os sistemas CoolAir integram-se perfeitamente no veículo, no interior e no exterior.

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Qual o ar condicionado independente que se adapta a qual camião?

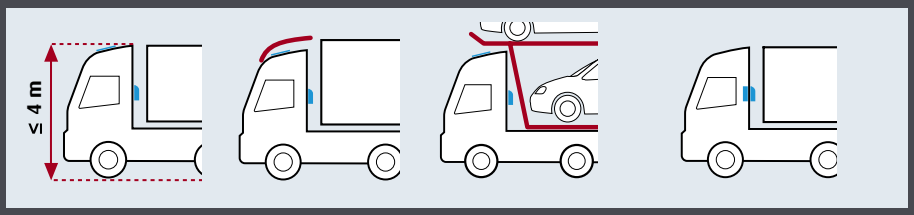
WAECO CoolAir RT 880



Ar condicionado de tejadilho para camião, ar condicionado independente de 24 V

- Ar condicionado autónomo – todos os componentes A/C integrados numa unidade de tejadilho
- Montado no tejadilho (ar condicionado de tejadilho substitui claraboia)
- Adequado a quase todos os modelos de veículo!
- Modelos individualizados para Iveco Stralis
- Conformidade ADR (certificado pode ser fornecido, se solicitado). Não requer qualquer alteração ao equipamento!
- Remoção 100 % limpa quando os kits de instalação específicos ao veículo são utilizados

WAECO CoolAir SP 950T



Unidade de evaporador de tejadilho para sistema de ar condicionado independente split para camiões, climatização de 24 V

- Montado no tejadilho (evaporador de tejadilho substitui claraboia) e na parede traseira do habitáculo (unidade do compressor)
- Para camiões com habitáculos altos, com spoiler de tejadilho ou com estruturas de tejadilho (por ex., porta automóveis)
- Unidade de evaporador de tejadilho muito plana – sem problemas para cumprir a altura máxima admissível
- Remoção 100 % limpa quando os kits de instalação e as estruturas de montagem específicas ao veículo são utilizadas

WAECO CoolAir SP 950I

Unidade de evaporador de interior para sistema de ar condicionado independente split para camiões, climatização de 24 V

- Montada na parede traseira do habitáculo (unidade de evaporador no interior, unidade do compressor no exterior)
- Para camiões em que uma montagem de tejadilho é impossível ou inconveniente (grande inclinação de tejadilho, com spoiler de tejadilho ou com estruturas montadas no tejadilho, ou se a clarabóia deve permanecer)
- Sem problemas para cumprir a altura máxima admissível

Filme de montagem CoolAir em www.dometic.pt/coolair

Montagem de tejadilho rápida – remoção limpa

O ar condicionado de tejadilho CoolAir RT 880 e a unidade de evaporador de tejadilho SP 950T podem ser instaladas sem furar um único buraco. Partindo do princípio que tenha utilizado os nossos kits de instalação específicos para cada veículo. Na maioria dos casos, os kits adaptam-se a qualquer tipo de sistema de ar condicionado.

Além da poupança de tempo, o conceito de montagem CoolAir oferece outras duas vantagens convincentes. **O resultado da instalação é impecável, tanto no interior como no exterior, como se se tratasse de um encaixe de fábrica**. Após a remoção, o CoolAir não deixa marcas no tejadilho. Sem acabamentos trabalhosos, sem perder dinheiro quando o veículo é vendido!

Instruções de instalação em www.dometic.pt/coolair

Conjuntos de instalação específicos para cada veículo (exemplo)

O sistema modular CoolAir incluí kits de instalação específicos de veículo para todos os tipos correntes de camiões. Para outros veículos comerciais com ou sem clarabóia (como por exemplo camiões mais antigos) existem dois kits de instalação universais disponíveis.

Scania Highline / Topline

Volvo L2H3

Iveco (apenas RT 880) Stralis AT / AS / AS[3]

Durante a montagem, é favor ter também em atenção as indicações dos respetivos fabricantes do veículo!

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Kits de montagem justos

Montagem rápida e esteticamente agradável da unidade de compressor SP 950 C

Uma vantagem típica de WAECO CoolAir: durante a instalação da unidade de compressor SP 950 C, os pontos de fixação já existentes são usados. No nosso caso, os orifícios de montagem e as cavilhas no exterior da traseira do habitáculo. A estrutura de fixação para a unidade de compressor ajusta-se perfeitamente ao padrão de fixação do respetivo veículo. As vantagens imediatas são: instalação rápida, acabamento perfeito, desmontagem sem complicações.

Engenhoso: a estrutura combina perfeitamente com a parede traseira do habitáculo

O CoolAir SP 950 C pode ser combinado com duas unidades de evaporadores diferentes: com a unidade super plana de tejadilho CoolAir SP 950T ou com a unidade de evaporador interior CoolAir SP 950I (pág. 12/13).

A NOSSA DICA

Se tiver questões acerca da montagem contacte a nossa hotline técnica:

Segunda-feira – quinta-feira 9:00 – 17:00,
sexta-feira 9:00 – 14:30
Tel +34 902 111 042
Fax +34 900 100 245
info@dometic.pt

Acessórios de fixação adequados: estrutura de fixação específica a veículos para a unidade de compressor SP 950 C

Adequado para veículos de **todas as classes ADR**

Adequado a quase todos os camiões

Ar condicionado de tejadilho independente

- Excelente desempenho de refrigeração
- **Conformidade ADR (certificado pode ser fornecido, se solicitado). Não requer qualquer alteração ao equipamento!**
- Funcionamento com as janelas fechadas – sem perdas de refrigeração, risco de roubo mínimo
- Higiénico, sistema hermeticamente selado – não é necessário reabastecer com líquido de refrigeração
- Kits de instalação específicos a veículos
- **A cobertura pode ser posteriormente pintada com tinta de spray**

Ao ser independente, o ar condicionado CoolAir RT 880 oferece uma vantagem vital: todos os componentes estão contidos numa caixa compacta. Isso torna a instalação mais rápida e torna desnecessário fazer manutenção, porque o sistema está fechado hermeticamente. Não é necessário reabastecer com líquido de refrigeração.

É bom saber: o CoolAir RT 880 integra-se em quase todos os camiões. Para todos os modelos de camião convencionais existe um kit de montagem à medida.

Modelo CoolAit RT 880 à medida para Iveco Stralis

Como já dito, o RT 880 serve para quase todos os camiões. Nos casos em que isso não se verifique, nós disponibilizamos uma solução à medida. Para camiões Iveco Stralis criámos uma versão especial do RT 880 que “transpõe” a inclinação do tejadilho do habitáculo.

Toques finais de acabamento:
ar condicionado de tejadilho adaptado

Um interior convidativo:
materiais de alta qualidade, superfícies nobres

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

WAECO CoolAir RT 880 2.09

Sistemas de ar condicionado de compressor de tejadilho para camião, ar condicionado independente de 24 V

Tensão elétrica	24 V CC
Consumo de corrente médio	12–22 A
Potência de refrigeração	1000 W (capacidade do compressor) 850 W (medição conforme o standard ISO 5151)
Líquido de refrigeração	R134a
Sistema	Compressor de êmbolo rotativo para utilização móvel, sistema eletrónico de arranque suave, proteção de tensão mínima para a bateria do veículo, ventilador com três velocidades e funcionamento automático, circuito de refrigeração estanque
Dimensões (L × A × P)	830 × 160 × 635 mm
Peso	cerca de 21 kg
Cor	Cobertura superior: branco
Atributos de qualidade	Cobertura superior resistente aos raios UV e que pode ser pintada com tinta de spray, painel de controlo com indicação digital de estado, controlo remoto, quatro saídas de ar reguláveis individualmente, potências de refrigeração excecionais e desumidificação adicional do ar
Marcas de homologação	certificado eletronicamente (diretiva CEM automóvel)

Material fornecido: sistema de ar condicionado independente, controlo remoto, manual de instruções

Produto	N.º art.
CoolAir RT 880 0° (inclinação de compressor)	9105305551
CoolAir RT 880 12° (inclinação de compressor)	9105305547
Acessórios opcionais	
Cobertura de proteção RT 880	9100300025
Cabo de ligação a bateria, 8 mm², 9.5 m de comprimento, para conectar diretamente à bateria	9100300027

Painel de operação: funcional e simples

1. Interruptor ON/OFF
2. LED vermelho: indicador de aviso
3. LED azul: unidade em funcionamento
4. LED amarelo: compressor em funcionamento
5. Seleção de modo de funcionamento
6. Mostrador digital de estado
7. Botões de ajuste de temperatura

Acessórios WAECO CoolAir 2.09

Kits de instalação específicos a veículos para RT 880 (acessórios necessários)

Kit de instalação:
adequado para ar condicionado de tejadilho RT 880 (exemplo)

Por favor, tenha atenção aos critérios de instalação aplicáveis (em www.dometic.pt/coolair) e às especificações do fabricante do veículo.

Veículo	Produto	N.º art.
DAF XF105, XF106, SC	Kit de instalação 1	9100300029
DAF XF105, XF106, SSC	Kit de instalação 2	9100300030
Iveco Stralis AS/AT	Kit de instalação 15	9100300064
Iveco Stralis Hi-Way /AS³	Kit de instalação 16	9100300065
MAN TGS/TGX XL, XXL, LX	Kit de instalação 3*	9100300031
MB Actros até ao ano 2011**	Kit de instalação 4*	9100300032
MB New Actros (SFTP; não para Gigaspace)	Kit de instalação 14*	9100300057
MB Antos Classic Space	Kit de instalação 14*	9100300057
MB Atego/Axor	Kit de instalação 5*	9100300033
Renault Magnum	Kit de instalação 6	9100300034
Renault Premium	Kit de instalação 7	9100300035
Renault T/C, H1	Kit de instalação 17	9100300066
Renault T/C, H2 (sem spoiler; não para habitáculo High-Sleeper)	Kit de instalação 18	9100300067
Scania Highline / Topline***	Kit de instalação 8	9100300036
Volvo L2H2 (não para FH4)	Kit de instalação 12	9100300043
Volvo L2H3 (não para FH4)	Kit de instalação 9	9100300037
Universal 1 (fixação através de parafusos)	Kit de instalação 10	9100300038
Universal 2 (fixação através de grampos)	Kit de instalação 11	9100300039

** Apenas para clarabóias elétricas (para clarabóias manuais usar Universal 1)

*** Para clarabóias manuais são necessários 2 grampos originais Scania (número de item Scania 1533737) para a instalação.

Todos os kits de instalação foram concebidos para os atuais modelos de veículos. Mais modelos mediante pedido.

Material fornecido: cobertura de estrutura, vedações, fixações de instalação, cabos de ligação, instruções de instalação

* Kits MAN e MB incluem adicionalmente um cabo de ligação de 11 m e o fusível correspondente.

A liberdade de escolha **CoolAir**

Unidade do compressor

Unidade de evaporador de tejadilho

ou

NOVO

Unidade de evaporador de interior

Ar condicionado split SP 950
Duas versões – tome a sua decisão!

Unidade super plana de tejadilho ou nada no tejadilho: no CoolAir SP 950I, a unidade de evaporador é montada na parede traseira do habitáculo e no CoolAir SP 950T está incluída numa unidade de tejadilho super plana.

A liberdade de escolha CoolAir

- **Conceito de sistema modular – mais opções por onde escolher**
- **Com unidade de tejadilho super plana (950T) ou sem unidade instalada no tejadilho (950I)**
- **Instalação rápida e engenhosa com acessórios específicos para cada veículo**
- **Fácil de operar: modo automático/controlo remoto/painel de controlo com indicador digital de estado**

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Duas soluções de conforto elegantes: A unidade de evaporador interior **CoolAir SP 950I** em antracite conjuga-se perfeitamente com o design da maioria dos habitáculos de camião. O fluxo de ar e a temperatura podem ser ajustados comodamente tanto a partir do botão do simples painel de operação, como também, com toda a comodidade, a partir do leito do condutor utilizando o controlo remoto. As cinco saídas de ar podem ser giradas para qualquer posição.

A unidade de evaporador de tejadilho bem desenhada e super plana **CoolAir SP 950T** é instalada facilmente por baixo de spoilers e de outros estruturas com uma altura de instalação de apenas 58 mm.

No interior, a estrutura de proteção específica a cada veículo proporciona um acabamento engenhoso, como se fosse de fábrica. **Materiais de alta qualidade, acabamentos de classe e controlos ergonómicos espalham uma atmosfera de bem estar.**

Vale um filme!

Nós demonstramos-lhe como é fácil instalar um ar condicionado independente CoolAir. Mais acerca disto em **www.dometic.pt/coolair**

Aqui está o vídeo da instalação do CoolAir

Kit de instalação

Pode ser pintado com qualquer cor RAL para combinar com o interior do veículo

Feito rapidamente: instalar e conectar a unidade de evaporador de tejadilho com kit de instalação específico para cada veículo (acessórios necessários)

WAECO CoolAir SP 950 C

A unidade compacta de compressor é o componente principal de todos os sistemas de ar condicionado split CoolAir. Juntamente com a unidade de tejadilho SP 950T ou com o evaporador interior SP 950I, oferece todos os benefícios da tecnologia de compressor da WAECO: potência de refrigeração excecional, desumidificação adicional do ar, pouca manutenção, circuito de refrigeração hermeticamente vedado, instalação rápida com acessórios específicos ao veículo.

WAECO CoolAir SP 950 C 2.09

Sistema de ar condicionado split com compressor para camiões

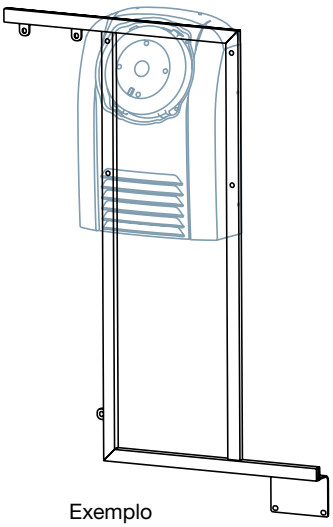
Líquido de refrigeração	R134a
Sistema	Compressor de êmbolo rotativo para utilização móvel, sistema eletrónico de arranque suave, proteção de tensão mínima para a bateria do veículo, circuito de refrigeração estanque
Dimensões (L × A × P)	346 × 485 × 156 mm
Peso	cerca de 16 kg
Cor	Branco
Atributos de qualidade	Cobertura superior resistente aos raios UV, potências de refrigeração excecionais e desumidificação do ar
Marcas de homologação	certificado eletronicamente (diretiva CEM automóvel)

Juntamente com a unidade de evaporador de tejadilho SP 950T: Homologação ADR para todas as classes exceto para EX/II, EX/III. OX apenas se a estrutura de fixação WAECO for utilizada.

Material fornecido: unidade de compressor, fixações de instalação, instruções de instalação

Produto	N.º art.
CoolAir SP 950 C (unidade de compressor)	9105305550

Instalação rápida e fácil utilizando os pontos de fixação já existentes no veículo.



Exemplo

Acessórios WAECO CoolAir 2.09

Estruturas de fixação específicas para veículos para a unidade de compressor SP 950 C (acessórios opcionais)

Produto	N.º art.
DAF XF105	9100300046
MAN TGS/TGX L, LX, XL	9100300049
MAN TGS/TGX XLX, XXL	9100300050
MB Actros Mega Space	9100300051
MB New Actros	9100300060
Renault Magnum	9100300052
Renault Premium	9100300053
Renault T/C	9100300071
Scania Highline/Topline	9100300054
Volvo FH4 (Euro 6) *	9100300072
Volvo L2H3 (não para FH4)	9100300055

* Apenas em combinação com o SP 950I

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

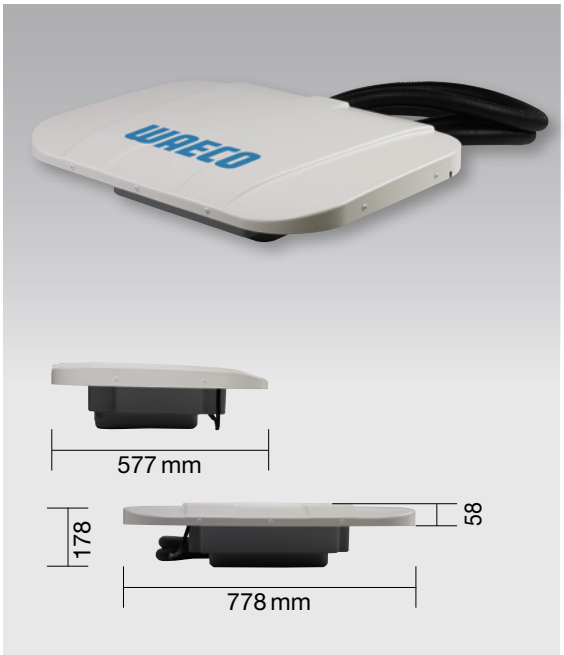
WAECO CoolAir SP 950T

A combinação com a unidade de tejadilho aerodinâmica e super plana é recomendada se for desejado "ar fresco vindo de cima", mas reequipar um ar condicionado independente no tejadilho é impossível devido a razões de construção. Isto é o caso em camiões com habitáculos altos, com spoilers no tejadilho ou com outras estruturas montadas sobre o tejadilho.

WAECO CoolAir SP 950T

2.09

Unidade de evaporador de tejadilho para sistemas de ar condicionado split para camiões



Tensão elétrica*	24 V CC
Consumo de corrente médio*	12–22 A
Capacidade de refrigeração*	1000 W (capacidade do compressor) 850 W (medição conforme o standard ISO 5151)
Líquido de refrigeração	R134a
Sistema	Três níveis de ventilação e modo automático
Dimensões (L × A × P)	778 × 178 × 577 mm
Peso	cerca de 12 kg
Cor	branco
Atributos de qualidade	Cobertura superior resistente aos raios UV e que pode ser pintada com tinta de spray, painel de controlo com indicação digital de estado, controlo remoto, quatro saídas de ar reguláveis individualmente, potências de refrigeração excecionais e desumidificação do ar
Marcas de homologação	certificado eletronicamente (diretiva CEM automóvel)

* juntamente com a unidade de compressor CoolAir SP 950 C

Material fornecido: unidade de evaporador de tejadilho, controlo remoto, manual de instruções

Produto	N.º art.
CoolAir SP 950T (unidade de evaporador de tejadilho)	9105305549
Acessórios opcionais	
Cabo de ligação a bateria, 8 mm², 9,5 m de comprimento, para conectar diretamente à bateria	9100300027

Acessórios WAECO CoolAir

2.09

Kits de instalação específicos a veículos para unidade de evaporador de tejadilho SP 950T (acessórios necessários)

Kit de instalação:
adaptado para a unidade de evaporador de tejadilho SP 950T (exemplo)

Por favor, tenha atenção aos critérios de instalação aplicáveis (em www.dometic.pt/coolair) e às especificações do fabricante do veículo.

** Apenas para clarabóia elétrica (para clarabóias manuais usar Universal 1)

*** Para clarabóias manuais são necessários 2 grampos originais Scania (número de item Scania 1533737) para a instalação.

Veículo	Produto	N.º art.
DAF XF105, XF106, SC	Kit de instalação 1	9100300029
DAF XF105, XF106, SSC	Kit de instalação 2	9100300030
MAN TGS / TGX XL, XLX, XXL, LX	Kit de instalação 13*	9100300045
MB Actros até ao ano 2011**	Kit de instalação 4*	9100300032
MB New Actros (SFTP)	Kit de instalação 14*	9100300057
MB Antos Classic Space	Kit de instalação 14*	9100300057
MB Atego / Axor	Kit de instalação 5*	9100300033
Renault Magnum	Kit de instalação 6	9100300034
Renault Premium	Kit de instalação 7	9100300035
Renault T/C, H2, High Sleeper Cab	Kit de instalação 18	9100300067
Scania Highline / Topline***	Kit de instalação 8	9100300036
Volvo L2H3 (não para FH4)	Kit de instalação 9	9100300037
Universal 1 (fixação através de parafusos)	Kit de instalação 10	9100300038
Universal 2 (fixação através de grampos)	Kit de instalação 11	9100300039

Todos os kits de instalação foram concebidos para os atuais modelos de veículos. Mais modelos mediante pedido.

Material fornecido: cobertura de estrutura, vedações, fixações de instalação, cabos de ligação, instruções de instalação

* Kits MAN e MB incluem adicionalmente um cabo de ligação de 11 m e o fusível correspondente.

WAECO CoolAir SP 950I

Como alternativa à unidade de evaporador de tejadilho, pode optar pela unidade de evaporador interior, a qual é colocada parede-com-parede com a unidade de compressor. A utilização desta configuração CoolAir é pensada para camiões nos quais seja impossível montar uma estrutura no topo do tejadilho ou nos quais tal não seja desejável. Isto pode ser o caso se, por exemplo, o tejadilho tiver uma inclinação demasiado grande, se houver uma estrutura montada no topo do tejadilho ou se a **clarabóia** tiver que ser mantida.

ON/OFF

Botões de ajuste de temperatura

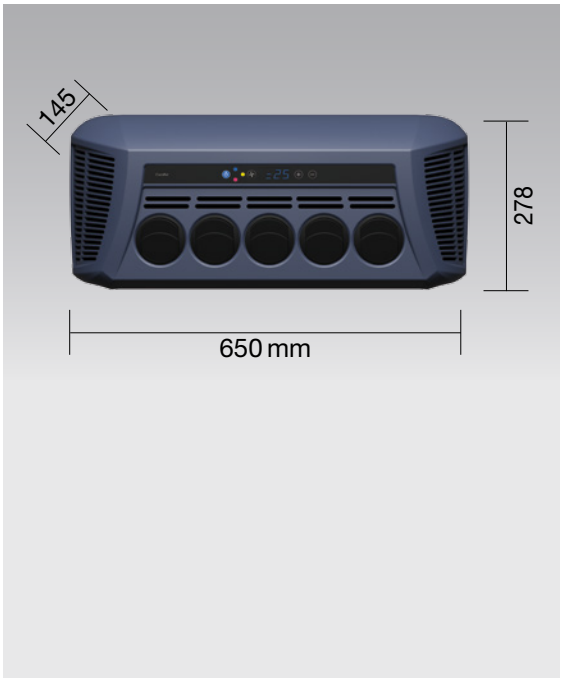
Seleção de modo de funcionamento

Controlo remoto

WAECO CoolAir SP 950I

2.09

Unidade de evaporador de interior



Tensão elétrica*	24 V CC
Consumo de corrente médio*	12–22 A
Capacidade de refrigeração*	1000 W (capacidade do compressor) 850 W (medição conforme o standard ISO 5151)
Sistema	Três níveis de ventilação e modo automático
Dimensões (L × A × P)	650 × 278 × 145
Peso	cerca de 12 kg
Cor	antracite
Atributos de qualidade	Painel de controlo com indicação digital de estado, controlo remoto, cinco saídas de ar reguláveis individualmente, potências de refrigeração excecionais e desumidificação do ar
Marcas de homologação	certificado eletronicamente (diretiva CEM automóvel)

* juntamente com a unidade de compressor CoolAir SP 950 C

Material fornecido: unidade de evaporador interior, cobertura para a linha de alimentação no exterior, controlo remoto, manual de instruções

Produto	N.º art.
CoolAir SP 950I (unidade de evaporador interior)	9105305612

Concebido para combinar com o interior do seu camião

Clima como desejado, ao toque de um botão: o painel de controlo de fácil compreensão da unidade de evaporador interior CoolAir SP 950I

Reservamo-nos o direito de executar eventuais alterações no conteúdo, especificações e opções de fornecimento devido a desenvolvimento tecnológico.

Vale um filme!

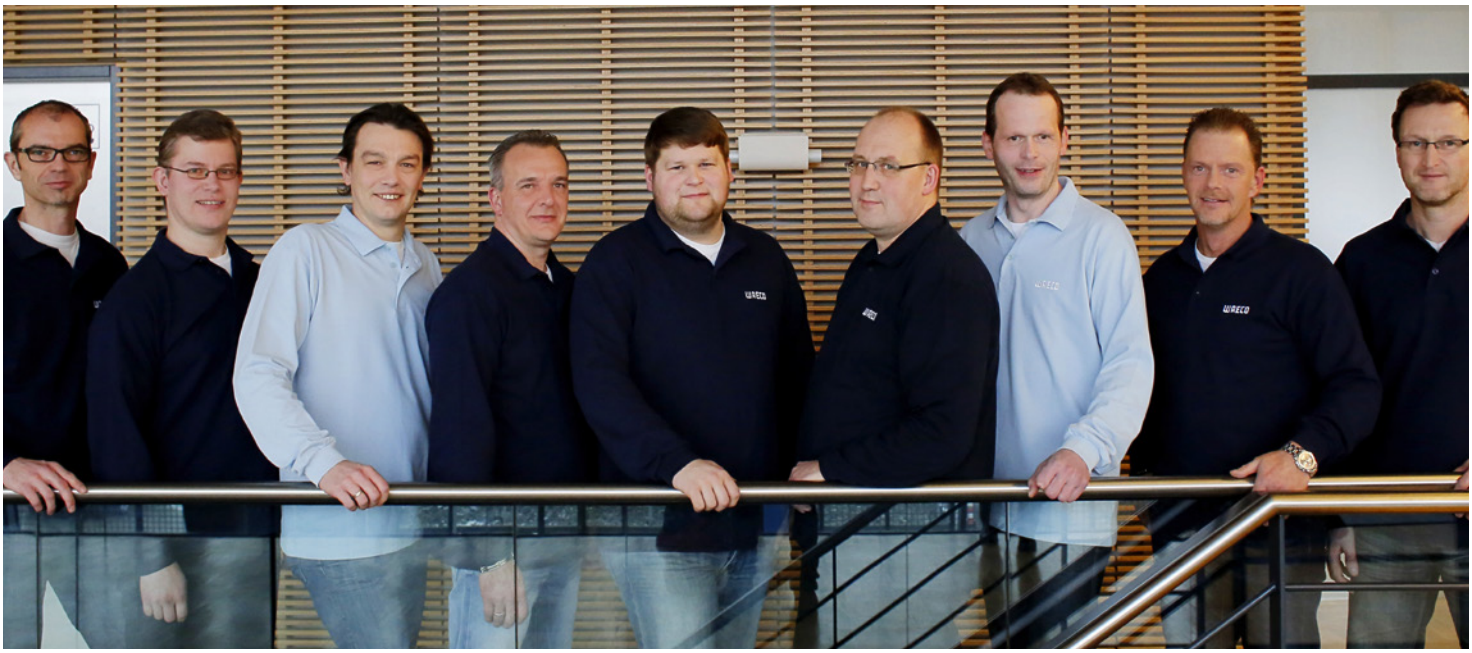
Nós mostramos-lhe quais os modelos indicados para cada tipo de camião e o quão fácil é instalar um ar condicionado independente CoolAir.
Mais acerca disto em **www.dometic.pt/coolair**

Aqui está o vídeo da instalação do CoolAir

Hotline técnica
para sistemas autónomos de ar condicionado CoolAir

WAECO
by Dometic GROUP

Aconselhamento técnico, documentação de produto (instruções de instalação, listas de peças de substituição, etc.)



Que mais podemos fazer por si?

A prestável equipa da Dometic WAECO tem todo o prazer em ajudá-lo.

Tem interesse pelos nossos produtos, mas ainda tem questões para colocar ou necessita de aconselhamento acerca de um produto recentemente adquirido, então entre em contacto connosco! Afinal, nós temos como objetivo dar comodidade e diversão a todas as pessoas em viagem. A compra de um dos nossos produtos é apenas o início. Queremos manter continuamente o seu interesse com uma vasta oferta em tecnologia portátil.

Sente curiosidade? Solicite todos os nossos catálogos.

O seu contacto com a Dometic WAECO:

www.dometic.pt
info@dometic.pt

Sempre uma boa ligação: a página web da Dometic WAECO. Ali encontrará a gama completa de produtos.
Terá uma visão geral dos produtos juntamente com informações detalhadas. E também novidades interessantes acerca da nossa companhia e das últimas ofertas especiais e, obviamente, poderá encomendar todos os nossos catálogos online.

Dometic
GROUP

O Dometic GROUP está orientado para o cliente e é um fornecedor mundial de produtos de lazer para o mercado de veículos de recreio, automóvel, camião e náutico. Nós fornecemos à industria e ao mercado de pós-venda uma gama completa de sistemas de refrigeração, frigoríficos, toldos, fogões, sistemas sanitários, iluminação, equipamentos de energia móveis, soluções de conforto e segurança, janelas, portas e outros equipamentos que tornam a vida mais confortável quando se está longe de casa.

O Dometic GROUP fornece uma ampla gama de equipamento de oficina para o serviço e manutenção de sistemas de climatização embutidos.

O Dometic GROUP também fornece frigoríficos especialmente concebidos para quartos de hotéis, escritórios, armazenamento de vinho e transporte e armazenamento de produtos médicos.

Os nossos produtos são vendidos em cerca de 100 países, sendo fabricados, na sua maioria, em unidades de produção próprias em todo o mundo.

Cruisair by Dometic GROUP | Ondaria by Dometic GROUP | Dometic | MARINE AIR SYSTEMS by Dometic GROUP | WAECO by Dometic GROUP

WAECO CoolAir

Dometic GROUP

AUSTRALIA
Dometic Australia Pty. Ltd.
1 John Duncan Court
Varsity Lakes QLD 4227
Tel +61 7 55076000
Fax +61 7 55076001
Mail sales@dometic-waeco.com.au

AUSTRIA
Dometic Austria GmbH
Neudorferstrasse 108
A-2353 Guntramsdorf
Tel +43 2236 908070
Fax +43 2236 90807060
Mail info@waeco.at

BENELUX
Dometic Benelux B.V.
Ecustraat 3
NL-4879 NP Etten-Leur
Tel +31 76 5029000
Fax +31 76 5029019
Mail info@dometic.nl

Dometic Branch Office Belgium
Zinkstraat 13
B-1500 Halle
Tel +32 2 3598040
Fax +32 2 3598050
Mail info@dometic.be

BRAZIL
Dometic do Brasil Ltda
Avenida Paulista 1754, conj. 151
SP 01310-920 São Paulo
Tel +55 11 3251 3352
Tel +55 11 3251 3362
Mail info@dometic.com.br

DENMARK
Dometic Denmark A/S
Nordensvej 15, Taulov
DK-7000 Fredericia
Tel +45 75585966
Fax +45 75586307
Mail info@dometic.dk

FINLAND
Dometic Finland OY
Mestarintie 4
FIN-01730 Vantaa
Tel +358 20 7413220
Fax +358 9 7593700
Mail info@dometic.fi

FRANCE
Dometic France SAS
ZA du Pré de la Dame Jeanne
B.P. 5
F-60128 Plailly
Tel +33 3 44633525
Fax +33 3 44633518
Mail automotive@dometic.fr

GERMANY
Dometic WAECO International GmbH
Hollefeldstraße 63
D-48282 Emsdetten
Tel +49 (0) 2572 879-0
Fax +49 (0) 2572 879-300
Net www.dometic-waeco.de
Mail info@dometic-waeco.de

HONG KONG
Dometic Group Asia Pacific
Suites 2207-11, 22/F, Tower 1
The Gateway, 25 Canton Road
Tsim Sha Tsui, Kowloon
Tel +852 2 4611386
Fax +852 2 4665553
Mail info@waeco.com.hk

HUNGARY
Dometic Plc. Sales Office
H-1147 Budapest
Kerékgyártó u. 5.
Tel +36 1 468 4400
Fax +36 1 468 4401
Mail budapest@dometic.hu

ITALY
Dometic Italy S.r.l.
Via Virgilio, 3
I-47122 Forli (FC)
Tel +39 0543 754901
Fax +39 0543 754983
Mail vendite@dometic.it

JAPAN
Dometic KK
Maekawa-Shibaura, Bldg. 2
2-13-9 Shibaura Minato-ku
Tokyo 108-0023
Tel +81 3 5445 3333
Fax +81 3 5445 3339
Mail info@dometic.jp

MEXICO
Dometic AB
Circuito Médicos No. 6 Local 1
Colonia Ciudad Satélite
CP 53100 Naucalpan de Juárez
Estado de México
Tel +52 55 5374 4108
Tel +52 55 5374 4106
Fax +52 55 5393 4683
Mail info@dometic.com.mx

NEW ZEALAND
Dometic New Zealand Ltd.
Unite E, The Gate
373 Neilson Street
Penrose 1061, Auckland
Tel +64 9 622 1490
Fax +64 9 622 1573
Mail customerservices@dometic.co.nz

NORWAY
Dometic Norway AS
Østerøyveien 46
N-3236 Sandefjord
Tel +47 33428450
Fax +47 33428459
Mail firmapost@dometic.no

POLAND
Dometic Poland Sp. z o.o
ul. Puławska 435 A
PL-02-801 Warszawa
Tel +48 22 414 3200
Fax +48 22 414 3201
Mail info@dometic.pl

RUSSIA
Dometic RUS LLC
Komsomolskaya square 6 – 1
RU-107140 Moscow
Tel +7 495 780 79 39
Fax +7 495 916 56 53
Mail info@dometic.ru

SINGAPORE
Dometic Pte Ltd
18 Boon Lay Way
06-140 Trade Hub 21
Singapore 609966
Tel +65 6795 3177
Fax +65 6862 6620
Mail dometic@dometic.com.sg

SLOVAKIA
Dometic Slovakia Sales Office Bratislava
Nádražná 34/A
900 28 Ivanka pri Dunaji
Tel +421 2 45 529 680
Fax +421 2 45 529 680
Mail bratislava@dometic.com

PORTUGAL
Dometic Spain, S.L.
Branch Office em Portugal
Rotunda de São Gonçalo nº 1– Esc. 12
2775-399 Carcavelos
Tel +351 219 244 173
Fax +351 219 243 206
Mail info@dometic.pt

SOUTH AFRICA
Dometic (Pty) Ltd.
Regional Office
South Africa & Sub-Saharan Africa
P.O. Box 2562
2008 Bedfordview
Tel +27 11 4504978
Fax +27 11 4504976
Mail info@dometic.co.za

SPAIN
Dometic Spain S.L.
Avda. Sierra del Guadarrama, 16
E-28691 Villanueva de la Cañada
Madrid
Tel +34 902 111 042
Fax +34 900 100 245
Mail info@dometic.es

SWEDEN
Dometic Scandinavia AB
Gustaf Melins gata 7
S-421 31 Västra Frölunda
Tel +46 31 7341100
Fax +46 31 7341101
Mail info@dometicgroup.se

SWITZERLAND
Dometic Switzerland AG
Riedackerstrasse 7a
CH-8153 Rümlang
Tel +41 44 8187171
Fax +41 44 8187191
Mail info@dometic-waeco.ch

UNITED ARAB EMIRATES
Dometic Middle East FZCO
P.O. Box 17860
S-D 6, Jebel Ali Freezone
Dubai
Tel +971 4 883 3858
Fax +971 4 883 3868
Mail info@dometic.ae

UNITED KINGDOM
Dometic UK Ltd.
Dometic House, The Brewery,
Blandford St. Mary
Dorset DT11 9LS
Tel +44 844 626 0133
Fax +44 844 626 0143
Mail automotive@dometic.co.uk

Endereço do revendedor:

WAECO by Dometic GROUP